Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Dùng cho bài 2, 4

Giấy, bút.

Đọc dữ kiện, ghi cách làm rồi tự kiểm; có thể chia bốn nhiệm vụ thành các lần học khác nhau.

Khi dùng vật thật, ghi số đo hoặc kết quả đã quan sát và phần được hỗ trợ; không chép kết quả trong ví dụ làm kết quả của mình.

BÀI 1

Tính diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật

Tính tổng diện tích bốn mặt bên của hộp chữ nhật từ chu vi đáy và chiều cao.

Giấy, bút; hộp giấy rỗng để nhận bốn mặt bên.

VÍ DỤ

Hộp có đáy dài 6 cm, rộng 4 cm và cao 3 cm: diện tích xung quanh là $(6 + 4) \times 2 \times 3 = 60$ cm².

1 Hộp có đáy dài 8 cm, rộng 5 cm, cao 4 cm. Tính diện tích xung quanh.

2 Hộp có đáy dài 3 dm, rộng 2 dm, cao 1,5 dm. Tính diện tích xung quanh.

LUYỆN THÊM · LT1

Đáy hộp 5 cm × 3 cm, cao 2 cm. Tính diện tích xung quanh.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 1 · tiếp tục

3 Bạn lấy 8 × 5 × 4 rồi ghi diện tích xung quanh của hộp ở nhiệm vụ 1. Hãy phân biệt hai đại lượng.

4 Chọn một hộp thật và chỉ mặt đáy, mặt trên, bốn mặt bên. Vẽ phác hoặc ghi tên những mặt được tính trong diện tích xung quanh.

BÀI 2

Tính diện tích toàn phần hình hộp chữ nhật

Tính diện tích toàn phần hộp chữ nhật bằng diện tích xung quanh cộng hai đáy.

VÍ DỤ

Hộp có đáy 5 cm × 3 cm, cao 4 cm: xung quanh 64 cm²; hai đáy 30 cm²; toàn phần 94 cm².

1 Hộp có đáy dài 8 cm, rộng 5 cm, cao 4 cm. Tính diện tích toàn phần.

2 Hộp có đáy 4 dm × 3 dm, cao 2 dm. Tính diện tích toàn phần.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 2 · tiếp tục

3 Bạn chỉ cộng một diện tích đáy vào diện tích xung quanh rồi gọi toàn phần. Còn thiếu mặt nào ở hộp kín?

4 Diện tích toàn phần dùng cm^2 hay cm^3 khi các kích thước là cm?

BÀI 3

Tính diện tích xung quanh hình lập phương

Tính diện tích xung quanh lập phương bằng bốn lần diện tích một mặt.

Giấy, bút; một khối lập phương thật nếu có.

VÍ DỤ

Khối lập phương cạnh 3 cm có mỗi mặt 9 cm^2; bốn mặt bên có tổng $9 \times 4 = 36$ cm^2.

1 Lập phương cạnh 5 cm có diện tích xung quanh bao nhiêu?

LUYỆN THÊM · LT1

Lập phương cạnh 2 cm: diện tích bốn mặt bên bằng bao nhiêu?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 3 · tiếp tục

2 Lập phương cạnh 1,5 dm có diện tích xung quanh bao nhiêu?

3 Bạn tính 5 × 4 = 20 cm² cho nhiệm vụ 1. Vì sao chưa đúng?

4 Khi tính diện tích xung quanh lập phương, có tính mặt trên và mặt dưới không?

BÀI 4

Tính diện tích toàn phần hình lập phương

Tính diện tích toàn phần lập phương bằng sáu lần diện tích một mặt.

VÍ DỤ

Lập phương cạnh 2 dm có diện tích toàn phần 2 × 2 × 6 = 24 dm².

1 Lập phương cạnh 4 cm có diện tích toàn phần bao nhiêu?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 4 · tiếp tục

2 Lập phương cạnh 1,2 m có diện tích toàn phần bao nhiêu?

3 Lập phương cạnh 3 cm có diện tích toàn phần hơn diện tích xung quanh bao nhiêu?

4 Bạn dùng cạnh × cạnh × cạnh để tính diện tích toàn phần. Hãy nêu công thức đúng và đơn vị.

BÀI 5

Chọn các mặt cần phủ trong một hộp thực tế

Chọn đúng các mặt cần phủ theo yêu cầu của sản phẩm thực.

Một hộp giấy rỗng, thước, giấy nháp, bút; chỉ tính phần mặt, chưa tính mép dán nếu đề không nêu.

VÍ DỤ

Hộp chữ nhật không nắp có đáy 6 cm × 4 cm, cao 3 cm cần phủ bốn mặt bên và một đáy: 60 + 24 = 84 cm², nếu chưa tính mép dán.

1 Hộp không nắp có đáy 8 cm × 5 cm, cao 4 cm. Tính tổng diện tích năm mặt, chưa tính mép dán.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

2 Một hộp lập phương cạnh 4 cm chỉ phủ bốn mặt bên. Tính diện tích cần phủ, chưa tính mép dán.

3 Chọn hộp thật và một yêu cầu phủ mặt. Ghi mặt được phủ, đo kích thước cần thiết rồi tính tổng diện tích; nêu rõ có tính mép dán hay chưa.

4 Bạn lấy diện tích toàn phần của hộp kín để tính giấy cho hộp không nắp. Cần điều chỉnh gì?

LUYỆN THÊM · LT1

Hộp không nắp có đáy 6 cm × 4 cm, cao 3 cm. Tính diện tích năm mặt, bỏ qua mép dán.